BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
2e Série — Tome 32 — N° 3, 1960, pp. 209-213.

CHAETODONTIDAE (*POISSONS TÉLÉOSTÉENS* PERCOIDEI) *RÉCOLTÉS AU LARGE DE LA GUYANE. DESCRIPTION D'UNE ESPÈCE NOUVELLE.*

Par J. DURAND.

Les eaux très vaseuses des côtes de Guyane sont peu favorables à l'existence des *Chaetodontidae*. Au cours des chalutages de l' « *Orsom II* », ce n'est qu'en eau relativement profonde que nous avons pu en récolter un certain nombre de spécimens appartenant à trois espèces du genre *Chaetodon*.

Le plus commun est *Chaetodon ocellatus* Bloch, 1787. Très répandue aux Antilles, cette espèce a été rencontrée assez fréquemment par fonds de 40 à 80 mètres. *Chaetodon sedentarius* Poey, 1860 a été récolté plus rarement, dans des profondeurs allant de 40 mètres jusqu'à plus de 100 mètres.

Les individus guyanais de ces deux espèces communes aux Antilles correspondent parfaitement à la description classique et nous nous bornons à indiquer leur présence sur le Plateau Continental guyanais où elles ne semblent pas avoir encore été signalées.

La troisième espèce, que nous considérons comme nouvelle, demande un examen plus détaillé.

Chaetodon guyanensis sp. nov.

Quatre individus récoltés au chalut, 25 juillet 1958, profondeur 105 mètres fond de sable. Position approximative : 52° 34′ W, 6° 35′ N.

Deux de ces individus (syntypes) sont conservés au Laboratoire de Zoologie (Reptiles et Poissons), du Muséum (nos 60-271 et 60-272). Les deux autres, incomplètement examinés, figurent dans les collections de l'Institut Français d'Amérique Tropicale à Cayenne.

Par son aspect général et certains caractères tels que la longueur du museau et la disposition de la Dorsale épineuse, cette espèce s'éloigne des Chaetodons classiques et on doit la rattacher au groupe des Chaetodons d'eau relativement profonde dont deux espèces étaient jusqu'ici signalées de l'Atlantique :

Chaetodon aya Jordan, 1886, signalé du Golfe du Mexique et de la côte de Caroline du Nord et Caroline du Sud.

	C. aya	*C. marcellae*	*C. guyanensis*	
Longueur totale		118 mm	102 mm	107 mm
Longueur standard	28,7 à 98 mm (17 individus)	99 mm	86 mm	90 mm
Tête dans Longueur standard	2,7 — 3	2,6	2,8	2,8
Hauteur dans L. standard	1,6 — 1,8	1,6	1,7	1,7
Museau dans tête	2,4 — 3	2,3	2,7	2,4
Diamètre œil dans tête	2,9 — 3	3,7	3,1	2,9
Esp. interorb.	3,8 — 4	4,6	3,4	3,2
Plus long rayon épineux dans Longueur standard.	2,4 — 2,6	4,1	3,4	3,8
Pectorale dans tête	1,35 — 1,45	1,4	1,4	1,3
Formule Dorsale	XIII + 17-20	XIII + 19	XIII + 20	XIII + 20
— Anale	III + 14-17	III + 16	III + 16	III + 16
— Pectorale	13-15	I + 14	13-14	14-15
Écailles ligne horizontale	32 à 40 env.	34	40	40 env.
1er rang au-dessus Ligne latérale	27-36		30	33
Écailles Ligne latérale	23-32	30	29-30	34
Du 1er rayon osseux dorsal à Ligne latérale	9-12	8	9	9
Du 1er rayon osseux anal à Ligne latérale	17-21	23	17	20
Écailles pédoncule caudal	20-26		24	26
Fin Ligne latérale	Première moitié. Dors. molle		Premier tiers Dorsale molle	Dernier tiers Dorsale molle
Branchiospines (Br. inf. du 1er arc)		12	10	

Chaetodon marcellae Poll 1950 (= *C. altipinnis* Cadenat) des côtes d'Afrique tropicale.

Nous avons emprunté les caractères de *C. aya* aux travaux de LONGLEY et HILDEBRAND (1941), HUBBS et RECHNITZER (1958). La description originale de JORDAN, assez incomplète et sans figure est en outre basée sur un spécimen anormal à XII rayons osseux alors que tous les autres spécimens connus en ont XIII. Il semble bien que ce soit le premier qui soit manquant.

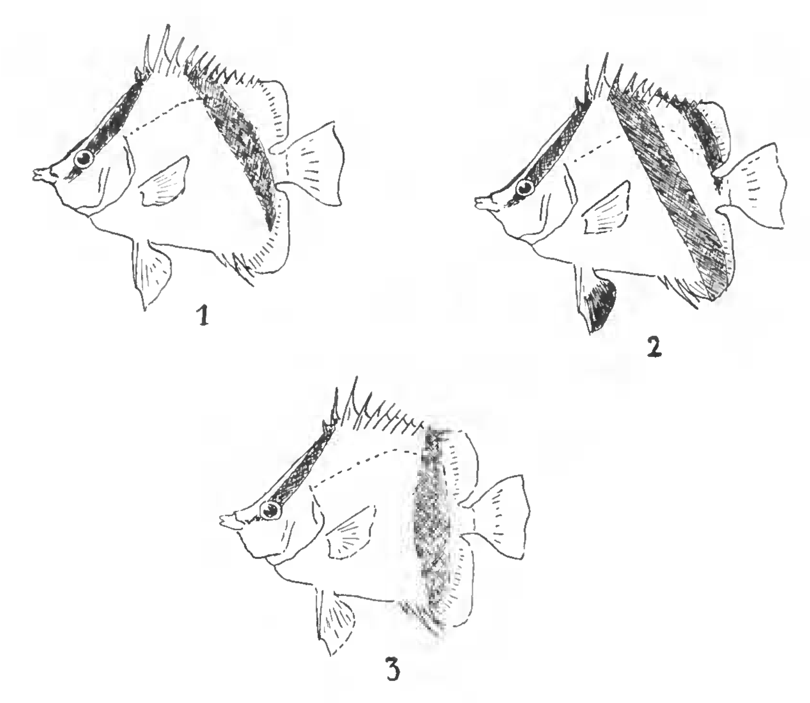


FIG. 1-3. — Disposition des bandes noires.
1, *Chaetodon aya* Jordan.
2, *Chaetodon guyanensis* sp. nov.
3, *Chaetodon marcellae* Poll.

Le tableau ci-dessus permet de comparer les principaux caractères de ces deux espèces avec ceux de nos deux spécimens types.

Il ressort de ce tableau que les trois espèces sont extrêmement voisines. On peut toutefois remarquer que l'espace interorbitaire est sensiblement plus large chez *C. guyanensis* que chez les deux autres espèces, et que le plus long rayon épineux, tout en étant plus court que chez *C. aya*, est plus long que chez *C. marcellae*.

Les écailles, cténoïdes, sont grandes et en lignes régulières horizontales sur les flancs. La tête est entièrement écailleuse excepté l'extrémité du museau. La base des rayons osseux et des parties molles des nageoires

Dorsale, Anale et Caudale est recouverte de fines écailles également cténoïdes. Le premier rayon mou de la Pelvienne est prolongé par un petit filament.

Dans l'ensemble il serait difficile de dissocier ces trois espèces par les seuls caractères morphologiques, sans l'aide de la coloration.

Contrairement à ce qui a été observé chez certaines espèces du genre *Chaetodon*, la décoration de *C. aya* ne semble pas varier avec l'âge, tous les exemplaires connus (18 en tout), dont la longueur standard varie de 28,7 (Type de l'espèce) à 98 mm, présentant la même disposition, dont les spécimens de *C. marcellae* et les nôtres diffèrent sensiblement. Pour faciliter la comparaison, la disposition des marques noires est figurée schématiquement chez les trois espèces (fig. 1).

La coloration générale de *C. guyanensis* est cuivrée sur la partie dorsale et devient argentée sur les flancs et le ventre. Un certain nombre de marques noires très apparentes tranchent sur ce fond.

Une bande frontale, impaire, prend naissance un demi-diamètre oculaire au-dessus de l'orbite et se termine à l'extrémité du museau. On compte en outre trois bandes paires :

La première ou bande oculaire débute à la base des deux premiers rayons osseux de la Dorsale, traverse l'œil, puis diminue de largeur et d'intensité et s'incurve vers l'avant pour disparaître à l'angle du prémaxillaire.

La seconde, ou bande médiane, intéresse la base des rayons épineux 5, 6 et 7, sur lesquels elle se prolonge d'ailleurs, et se dirige en bas et en arrière vers l'Anale qu'elle traverse obliquement pour aller se terminer à l'extrémité des premiers rayons branchus.

La troisième bande, bien marquée, prend naissance sur la partie distale de la moitié postérieure de la Dorsale épineuse, traverse en s'incurvant vers le bas toute la dorsale molle, où elle prend toute son intensité, et se termine au milieu du pédoncule caudal.

Toutes ces bandes noires, à l'exception de la frontale, sont bordées de part et d'autre de jaune vif.

La Pectorale et l'extrémité des rayons mous de la Dorsale et de l'Anale sont transparentes, à l'exception des premiers rayons de l'Anale. La Caudale est légèrement grisée, et la Ventrale fortement teintée de noir sur la moitié postérieure, tandis que l'épine et le premier rayon mou sont jaunes.

Par son système de coloration, *C. guyanensis* présente certaines ressemblances avec *C. aya*. On peut cependant noter plusieurs différences :

1) La bande médiane occupe une position plus avancée chez *C. guyanensis* et se prolonge sans atténuation jusqu'à l'extrémité des premiers rayons de l'Anale, alors que chez *C. aya* elle s'arrête toujours à la base de cette nageoire.

2) La troisième bande latérale, aussi nettement marquée que les autres, n'a jamais été observée chez *C. aya*, dont il semble que tous les spécimens récoltés aient été examinés en détail.

3) La Pelvienne, constamment jaune chez *C. aya*, est fortement marquée de noir chez *C. guyanensis*.

Ces caractères nous paraissent suffisants pour qu'il soit impossible de confondre les deux espèces.

Laboratoire des Pêches Outre-Mer.

OUVRAGES CONSULTÉS

BREDER (C. M.), 1929. — Field book of marine fishes of the Atlantic coast from Labrador to Texas. G. P. Putman's sons, New York and London.

CADENAT (J.), 1950. — Poissons de mer du Sénégal. *Initiations Africaines*, III. Institut Français d'Afrique Noire, Dakar.

HUBBS (C. L.) et RECHNITZER (A. B.), 1958. — A new fish, *Chaetodon falcifer*, from Guadalupe Island, Baja California, with notes on related species. *Proc. Calif. Acad. Sc.*, vol. XXIX, nº 8.

JORDAN (D. S.) and EVERMANN (B. W.), 1898. — The fishes of North and Middle America. *U.S. Nat. Mus. Bull.*, nº 47.

LONGLEY (W. H.) and HILDEBRAND (S. F.), 1941. — Systematic catalogue of the fishes of Tortugas, Florida. *Carnegie Inst. of Washington, Publication* 535.

MEEK (S. E.) and HILDEBRAND (S. F.), 1928. — The marine fishes of Panama. *Field Mus. of Natural History, Publication* 249, Zool. ser. 15 (3).

POLL (Max), 1950. — Description de deux poissons percomorphes nouveaux des eaux côtières de l'Atlantique Sud (1948-1949). *Bull. Inst. R. Sc. nat. Belgique*, nº 26 (49).